





April 9

Access

2009

إعداد / فتحي ماهر مركز المنيا / أبو يعقوب www.fathy_mz@yahoo.com

أسئلة وإجابات



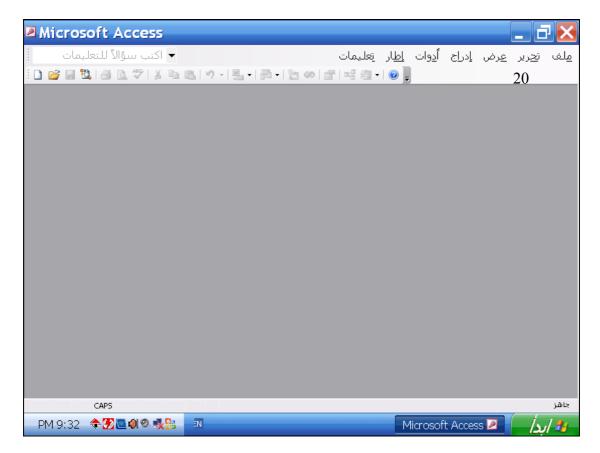


فتحيماهر

لا تنسونا في الدعاء







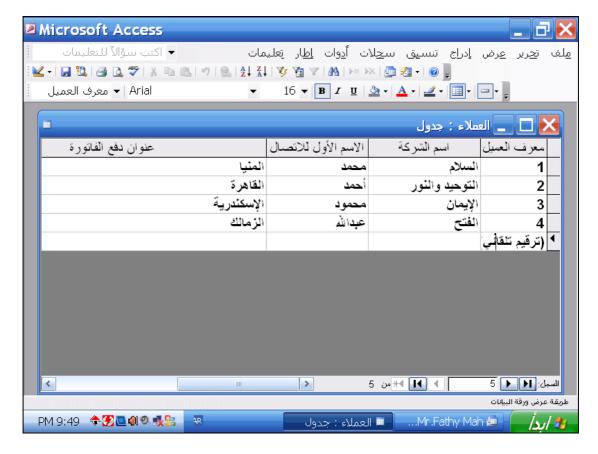
أنشئ قاعدة بيانات فارغة

ملف -> جدید -> قاعدة بیانات فارغة









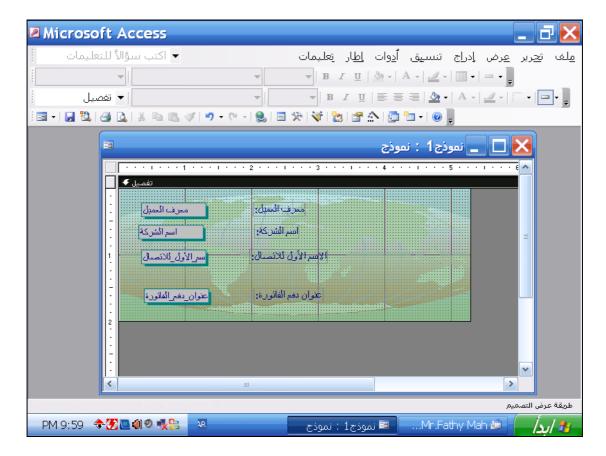
استخدم مساعدة ميكروسوفت أكسس لإيجاد معلومات عن المنازل العشرية

تعليمات - تعليمات ميكروسوفت أكسس - اكتب المنازل العشرية -موافق





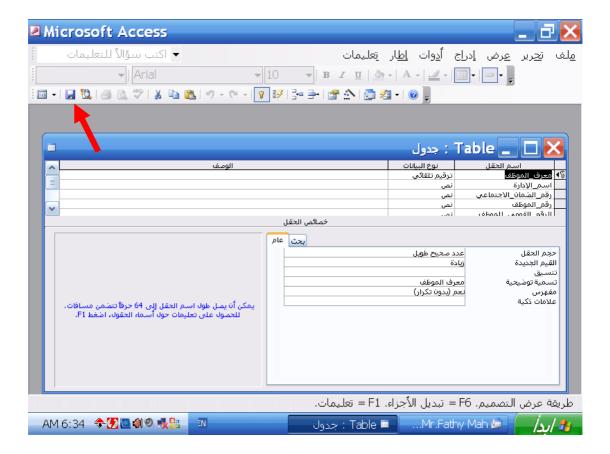












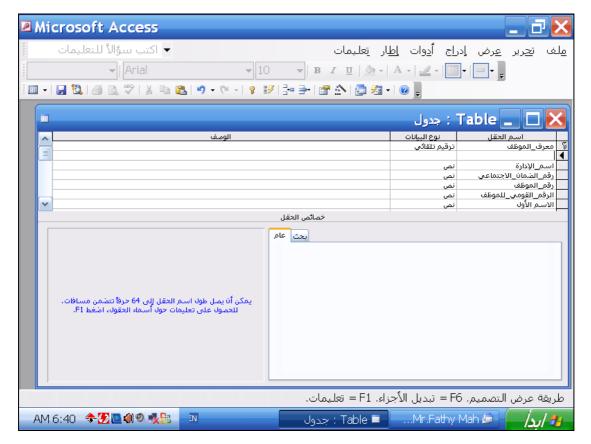
احفظ الجدول أعلاه وأعطيه الاسم مبيعات

اضغط أداة حفظ من شريط الأدوات - اكتب مبيعات - موافق









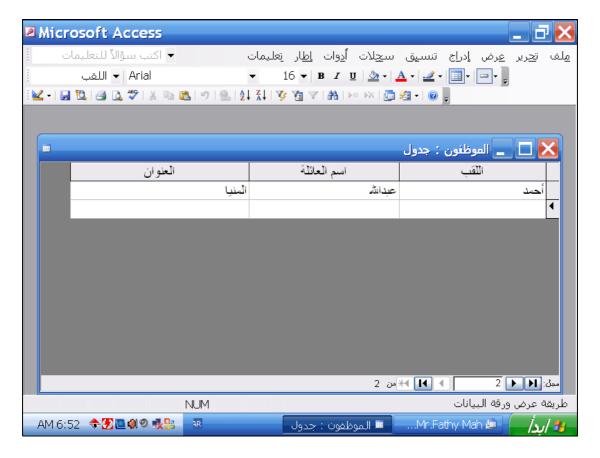
ادخل اسم الحقل اسم اتصال في الصف الفارغ بعد ما تنتهي حرك المؤشر إلى عمود نوع البيانات

اكتب اسم اتصال ← اضغط مفتاح Tab من اللوحة









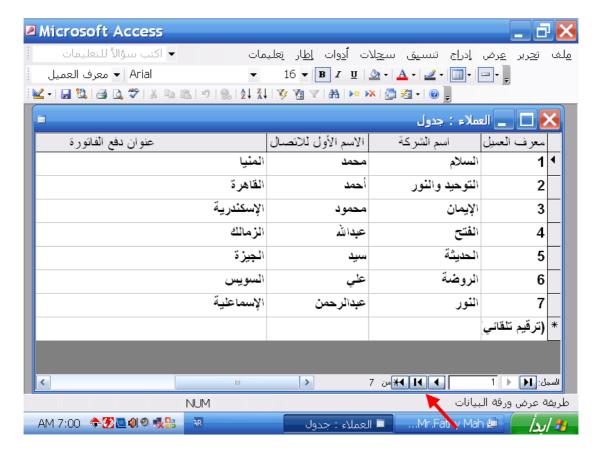
غير البيانات المدخلة في حقل اللقب في هذا السجل إلى محمود انتقل إلى الحقل التالى في هذا السجل عندما تنتهي

امسح أحمد \rightarrow أكتب محمود \rightarrow اضغط مفتاح Tab من اللوحة









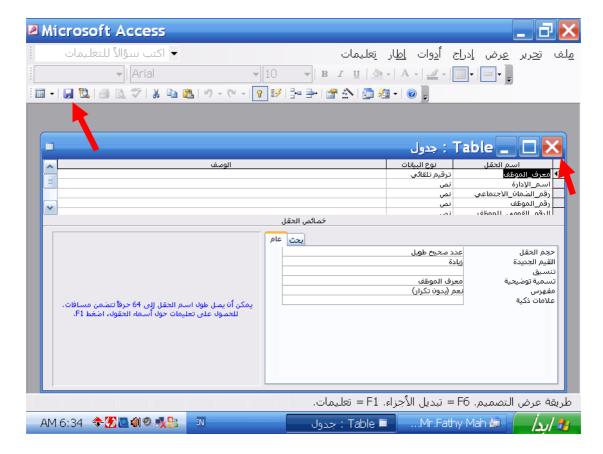
انتقل بسرعة إلى أخر سجل في هذا الجدول

اضغط على هذا الزر







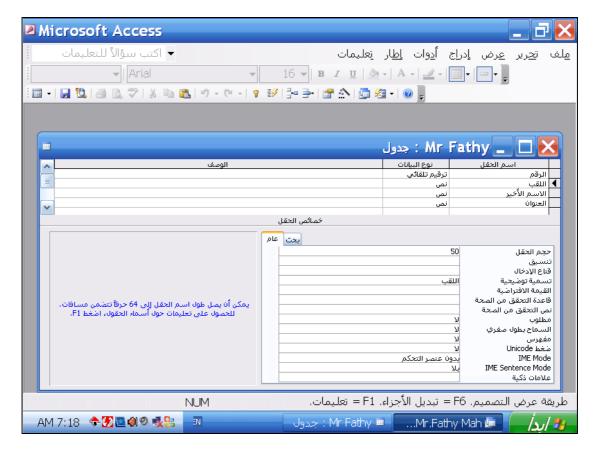


احفظ وأغلق هذا الجدول اضغط أغلاق









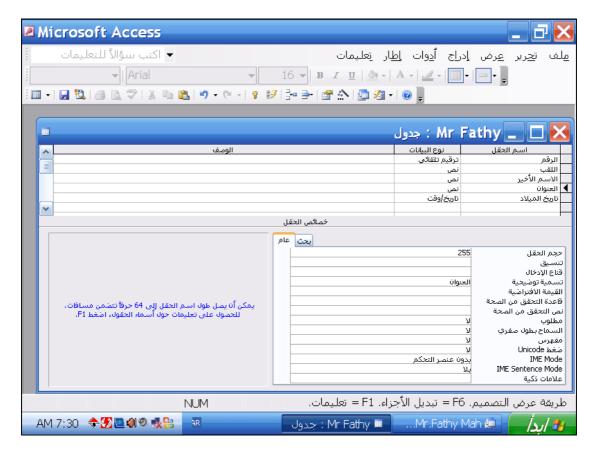
حقل اللقب سوف يستخدم في كثير من عمليات البحث لذلك يجب فهرسته أنشئ الفهرس المناسب لهذا الحقل

في خصائص الحقل اضغط في مربع مفهرس باختر نعم (تكرار موافق)















أي واحده من الجمل التالية عن إعداد خاصية حجم الحقل في الجدول تكون صحيحة

- * إذا غيرت حجم حقل اللقب إلى 15 فلن تتغير البيانات الموجودة
- * إذا قللت حجم حقل اللقب فلن تفقد البيانات الموجودة
- * لا يمكنك تغيير حجم حقل اللقب لأن الجدول يحتوي على بيانات
 - * إذا قمت بزيادة حجم حقل اللقب فسيتم معالجة البيانات بطريقة أسرع



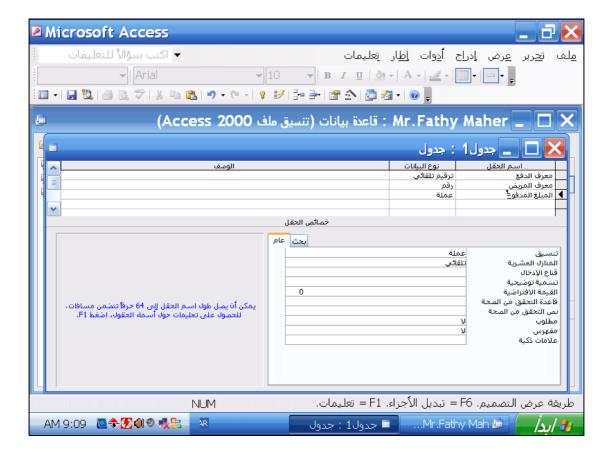


إذا غيرت حجم حقل اللقب إلى ٥ افلن تتغير البيانات الموجودة









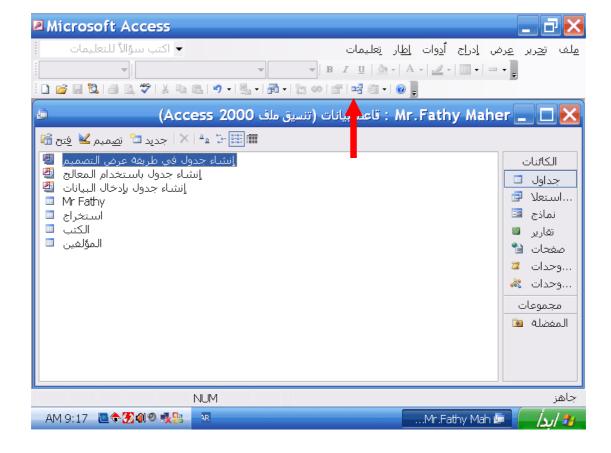
ادخل قاعدة تحقق من الصحة لكي تضمن أن المدخلات في هذا الحقل يجب أن تكون أعداد اكبر من 10 اضغط مفتاح الإدخال عندما تنتهي

في مربع قاعدة التحقق من الصحة أكتب >10









كل مؤلف كتب عدد من الكتب أنشئ علاقة رأس بأطراف بين جدول الكتب وجدول المؤلفين

اضغط أداة علاقات من شريط الأدوات \rightarrow يظهر مربع اختر منه جدول الكتب \rightarrow إضافة \rightarrow اختر جدول المؤلفين \rightarrow إضافة \rightarrow إغلاق \rightarrow يظهر التالي



اضغط على معرف المؤلف من جدول المؤلفين واسحب والقه على معرف المؤلف في جدول الكتب

يظهر مربع اضغط إنشاء

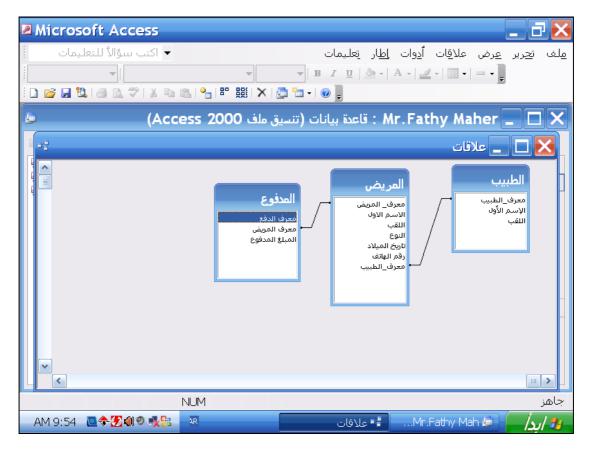


لا تنسونا في الدعاء

فتحىماهر







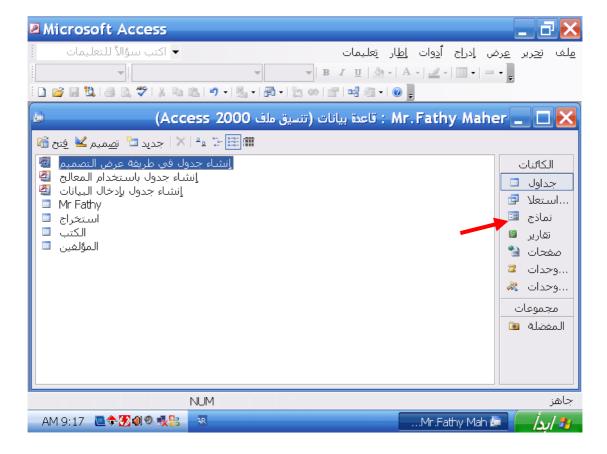
جدول المدفوع يحتوي على تفاصيل الفواتير لكل مريض عدل المدفوع يحتوي على تفاصيل الفواتير لكل مريض عدف المريض الذي قام بالدفع

كليك يمين على الخط الموجود بين جدول المدفوع وجدول المريض \rightarrow اختر تحرير العلاقات \rightarrow اضغط فرض التكامل المرجعي \rightarrow موافق







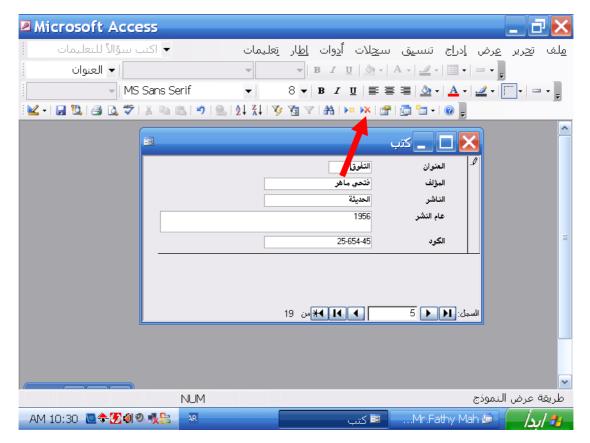


استخدم الخيار الذي يمكنك من إنشاء نموذج جديد بدون مساعدة المعالج من لوحة الكائنات اختر نماذج \rightarrow اضغط كليكين شمال على إنشاء نموذج في طريقة عرض التصميم









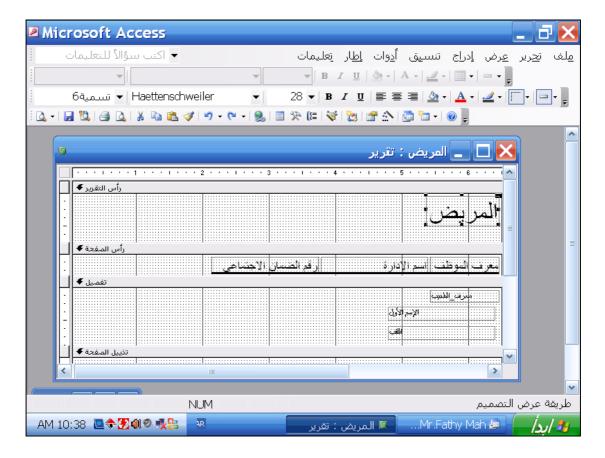
الكتاب في السجل ٥ لم يعد متوفر احذف هذا السجل من قاعدة البيانات

اضغط أداة حذف سجل من شريط الأدوات ب موافق









عدل نص العنوان الرئيسي إلى تفاصيل المريض واضغط مفتاح الإدخال عندما تنتهى

قبل كلمة المريض اكتب كلمة تفاصيل اضغط انتر من اللوحة









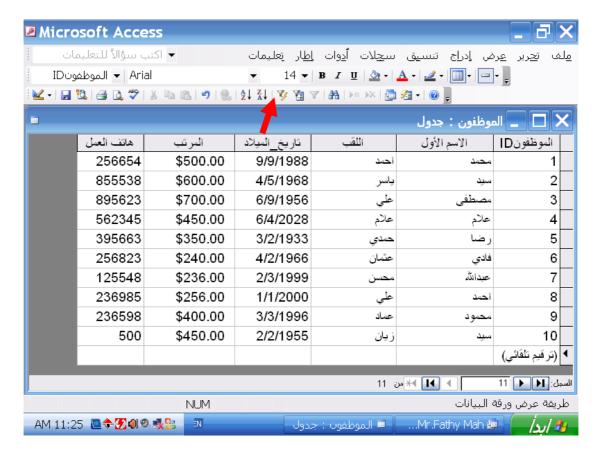
استخدم أدوات البحث التي يقدمها برنامج أكسس لإيجاد الكتاب الذي يحمل الرمز الفريد ١٩٥٦- ٤٧٨ في حقل الكود

تحرير بحث بحث عن النبحث عن اكتب ٢٥٩ - ٤٧٨ بحث عن التالي









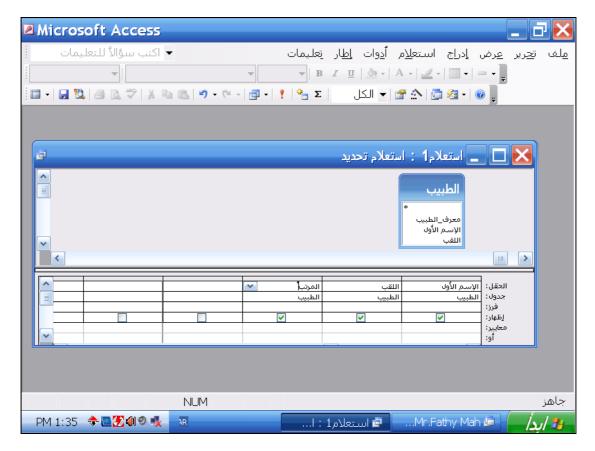
استخدم تصفيه حسب التحديد لكي تصفي سجلات كل المؤلفين الذين تبدأ أسماءهم بحرف س

في حقل الاسم الأول حدد الحرف س فقط من اسم سيد → اضغط أداة تصفية حسب التحديد







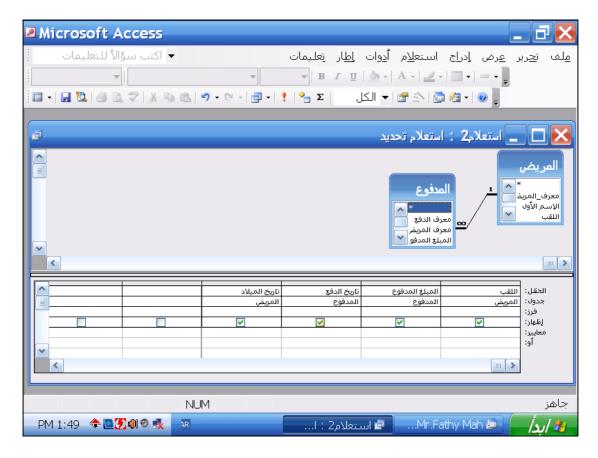


احفظ الاستعلام أعلاه وأعطي له الاسم مرتبات الأطباء الضغط أداة حفظ ب اكتب مرتبات الأطباء ب موافق









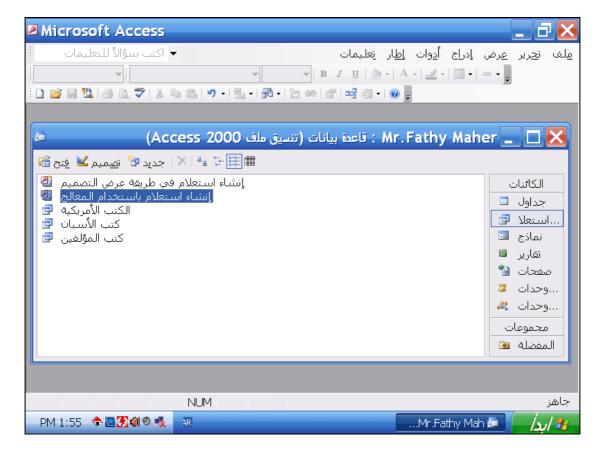
اوجد كل المدفوعات في ٢٠٠٦/٢٠٠١ أو بعدها اضغط مفتاح الإدخال عندما تنتهي

في عمود تاريخ الدفع بفي خانة معايير باكتب ٢٠٠٢/٠٠٠ باضغط انتر









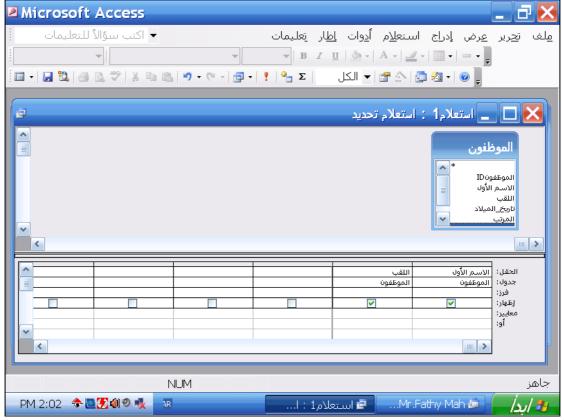
نحن لم نعد في حاجة لاستعلام الكتب الأمريكية احذف هذا الاستعلام الآن

کلیك یمین على الكتب الأمریكیة \rightarrow حذف \rightarrow نعم









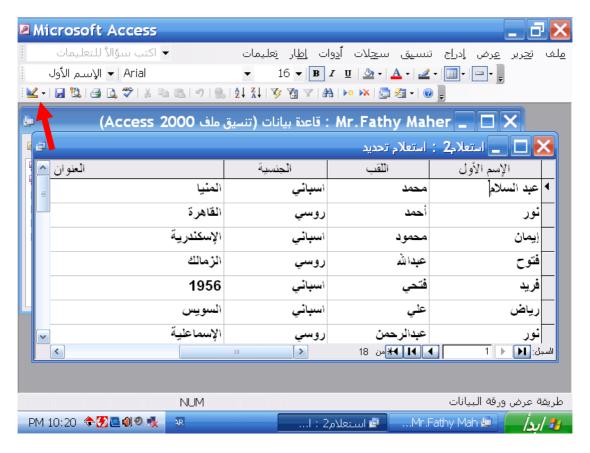
أضف الحقل المناسب من جدول الموظفين إلى العمود الثالث في شبكة الاستعلام حتى يكون الاستعلام قادر على ترتيب سجلات الموظفين بناء على أعمارهم

اضغط كليكين شمال على حقل تاريخ الميلاد من جدول الموظفون أو في حقل العمود الثالث \rightarrow اختر تاريخ الميلاد ضع المؤشر في حقل العمود الثالث









غير هذا الاستعلام لكي يظهر فقط كتب المؤلفين الأسبان ثم شغل هذا الاستعلام اضغط أداة عرض من شريط الأدوات — احذف كلمة "روسى" or

لعنوان	الجنسية	قب
كتب	كتب [ب
∀	✓	~
	"روسي" Or "اسباني"	

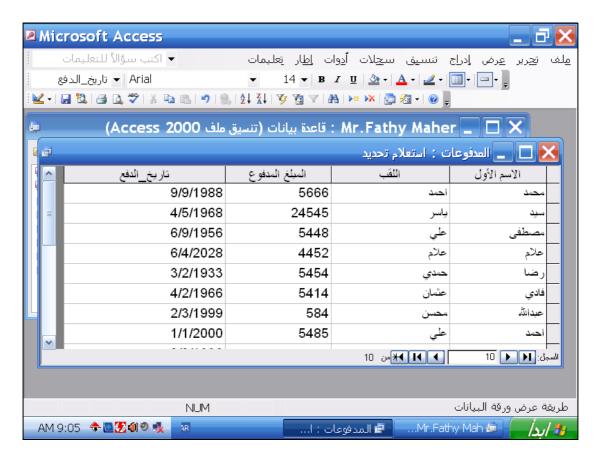
ثم اضغط أداة تشعيل الاستعلام



فتحىماهر







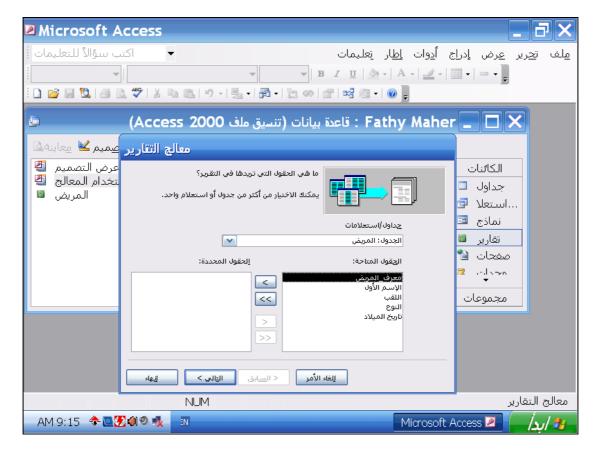
افرز هذا الاستعلام لكي تظهر أحدث المدفوعات في قمة صفحة البيانات

ضع المؤشر في حقل تاريخ الدفع \rightarrow اضغط أداة فرز تنازلي من شريط الأدوات $oldsymbol{Z}$









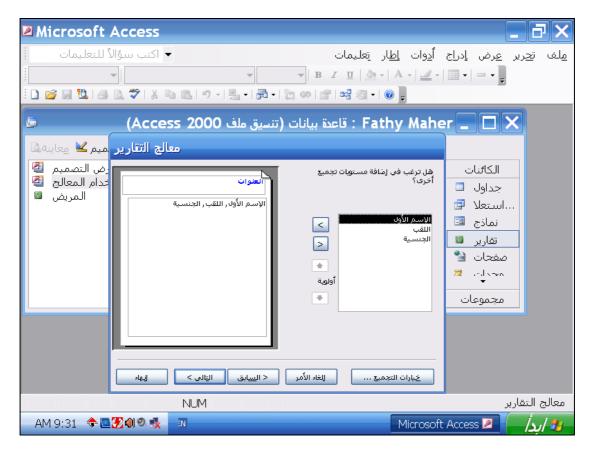
جاري استخدام المعالج لإنشاء تقرير جديد اجعل جدول المدفوعات هو مصدر هذا التقرير وأضف كل حقول الجدول لتصميم التقرير

ثم اضغط التالي لتسليم إجابتك من قائمة جداول / استعلامات اختر جدول المدفوعات — اضغط — — — — اضغط التالي









جمع الكتب في هذا التقرير طبقاً للقب المؤلف مع عناوين الكتب بحيث تظهر في ترتيب أبجدى

اضغط على اللقب \rightarrow ثم اضغط اضغط \rightarrow اضغط التالي \rightarrow من قائمة تصاعدي اختر العنوان \rightarrow اضغط إنهاء







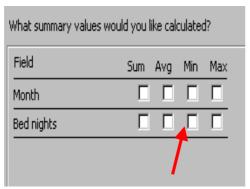


نحن نجمع الإحصائيات السياحية

و بحاجة إلى هذا التقرير لفرز النتائج في شهر ويخبرنا الحد الأدنى لعدد الليالي حجز السرير

نفذ الخطوات الضرورية لكي يوضح التقرير هذه التفاصيل

من القائمة الأولى اختر شهر \rightarrow ثم اضغط خيارات التجميع \rightarrow ضع علامة صح في عمود أقل min في عمود أمام ليالي الحجز \rightarrow موافق





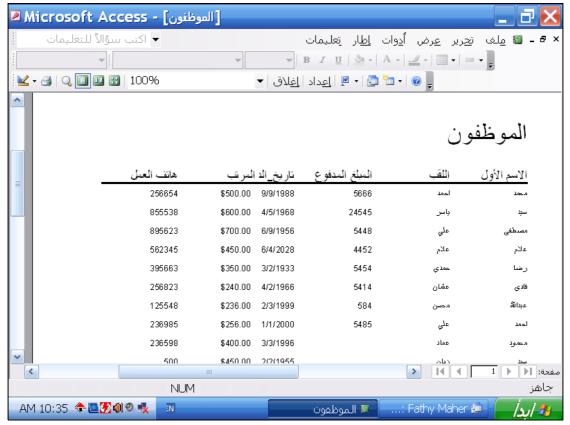


فتحى ماهر

لا تنسونا في الدعاء







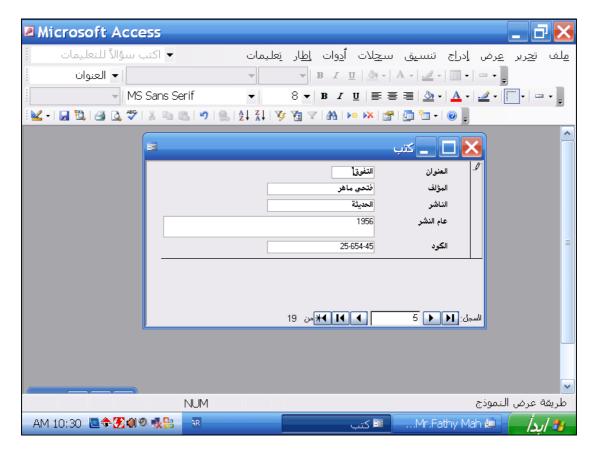
غير اتجاه مخرجات الطباعة ليتم طباعة الصفحات بطريقة أعرض من طولها

ملف \rightarrow إعداد صفحة \rightarrow تبويب الصفحة \rightarrow أفقى \rightarrow موافق









اطبع الصفحات من ٤ إلى ٦ في هذا النموذج مستخدما إعدادات الطباعة الافتراضية

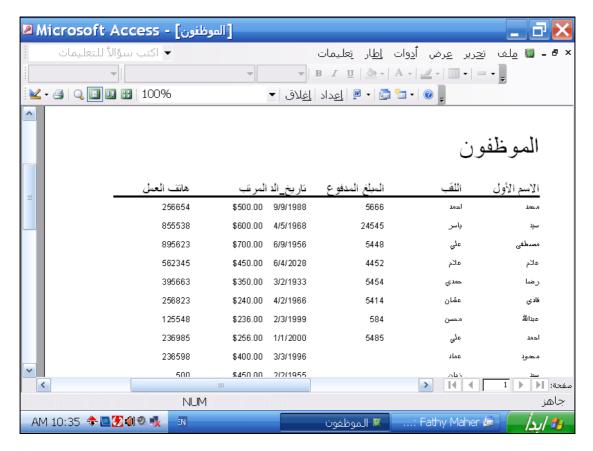
ملاحظة: هذه محاكاة أنت لست بحاجة إلى طابعة

ملف \rightarrow طباعة \rightarrow اختر الصفحات \rightarrow في خانة من اكتب \rightarrow في خانة إلى اكتب \rightarrow طباعة









عدل إعدادات الطابعة لكي تطبع نسختان من هذا التقرير ملف -> طباعة -> طباعة حدد النسخ اكتب ٢ -> طباعة







ما هو عدد الحقول الضرورية لتخزين هذا السجل وتمكين اكبر قدر ممكن من المرونة لاسترجاع البيانات

Mr Alan Baker, 21 Liverpool Road, Manchester M54WT.

اكتب ٦

أي هذه الحقول يكون أكثر ملائمة لاستخدامه كمفتاح أساسي في هذا الجدول



اضغط حقل معرف الموظف لأنه ترقيم تلقائي

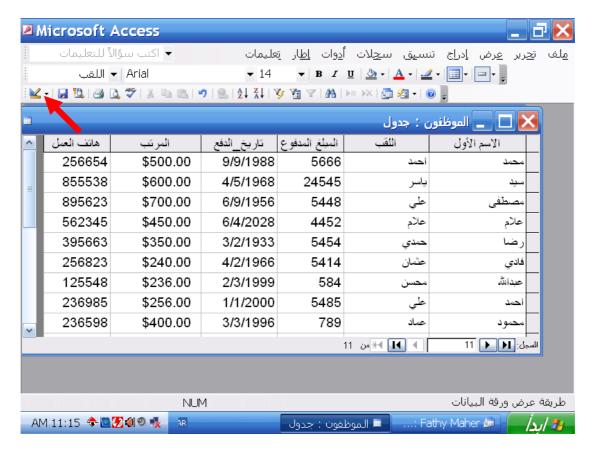


فتحىماهر

لا تنسونا في الدعاء







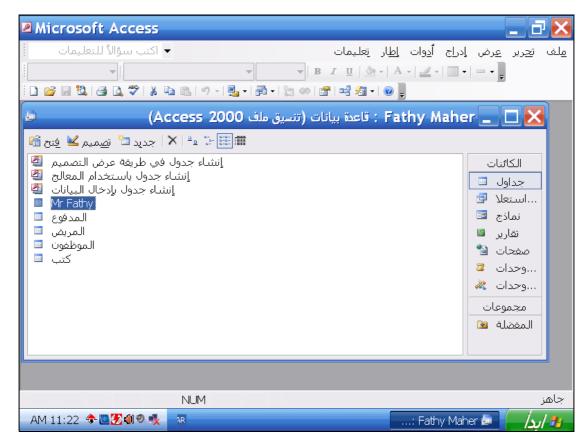
بدل إلى نمط عرض التصميم

اضغط أداة عرض من شريط الأدوات أو أو القائمة عرض — عرض التصميم









أنشئ جدول جديد في طريقة عرض التصميم

كليكين شمال على إنشاء جدول في طريقة عرض التصميم









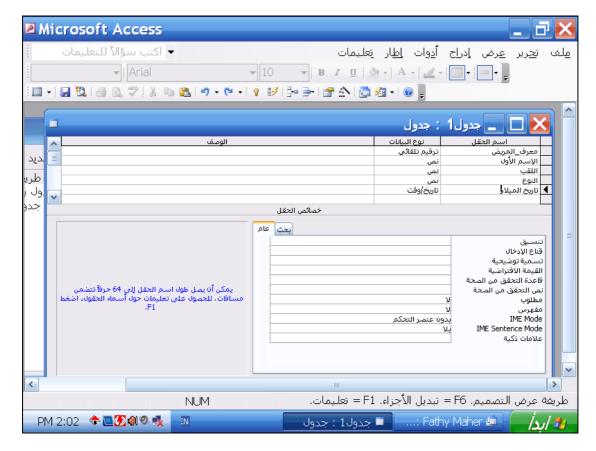
انتقل مباشرة إلى أول سجل في هذا الجدول

اضغط هذا الزر







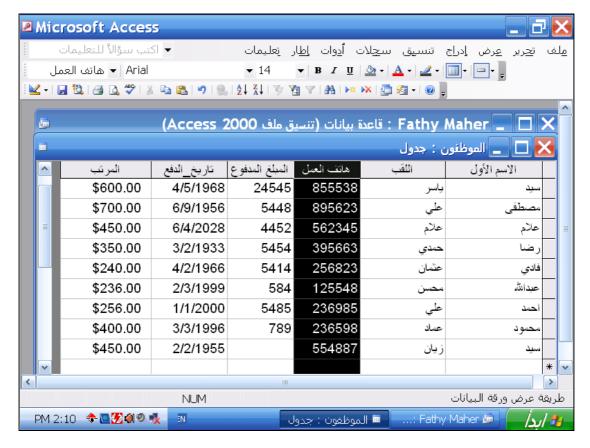


اجعل الحقل الأكثر ملائمة مفتاح أساسي في هذا الجدول حدد حقل معرف المريض \rightarrow ثم اضغط أداة المفتاح الأساسي من شريط الأدوات









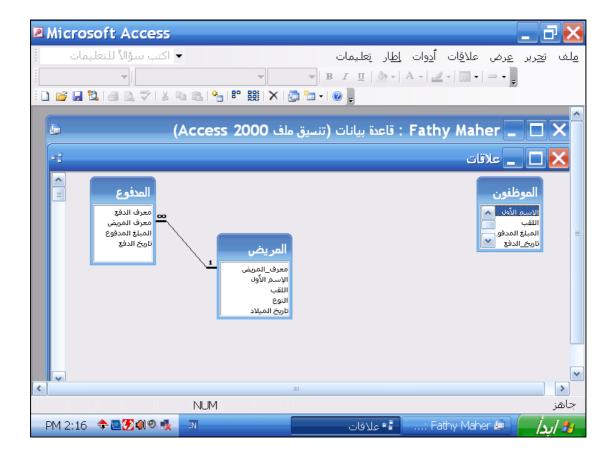
مستخدما الضغط والسحب انقل العمود المحدد إلى ما بين حقل تاريخ الدفع وحقل المرتب

اضغط على أول العمود واسحب للمكان المطلوب







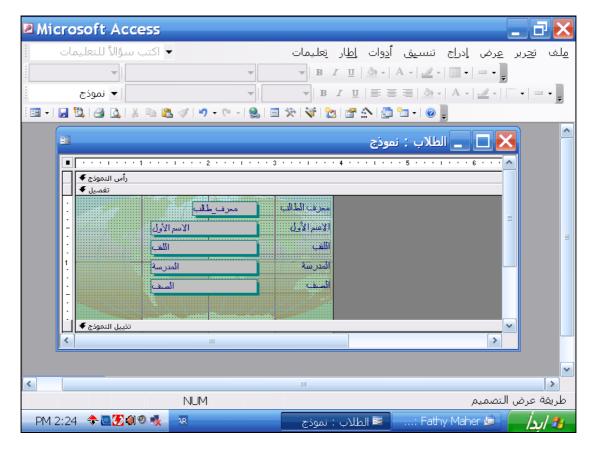


احذف العلاقة رأس بأطراف بين جدول المريض وجدول المدفوع كليك يمين على الخط الرابط بين الجدولين - حذف - نعم









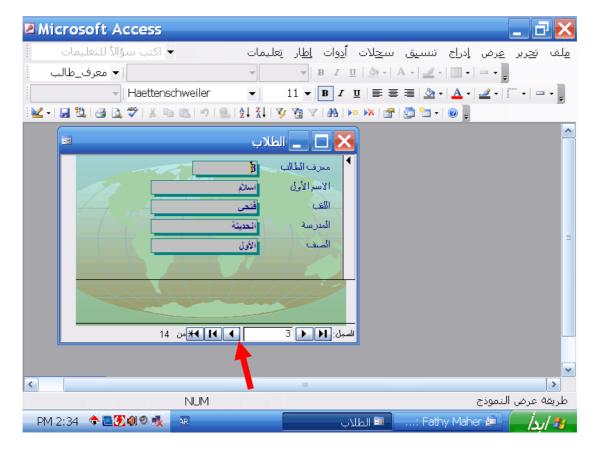
احذف مربع النص الصف من هذا النموذج احفظ التغييرات بدون غلق النموذج

حدد المنطقة الرمادية التي بها الكلمة الصف \rightarrow اضغط Delete من اللوحة \rightarrow اضغط حفظ









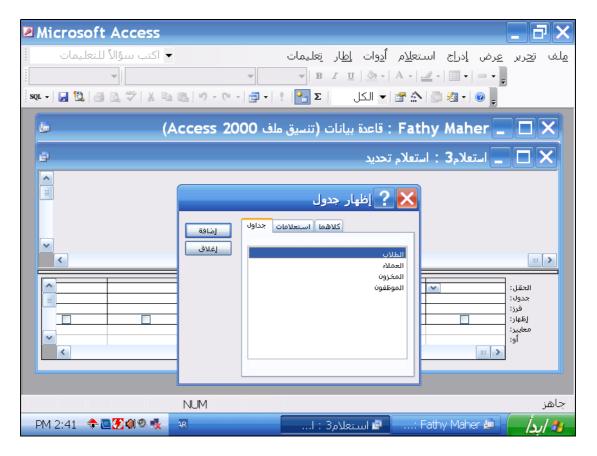
انتقل إلى السجل التالي في هذا النموذج

اضغط هذا الذر









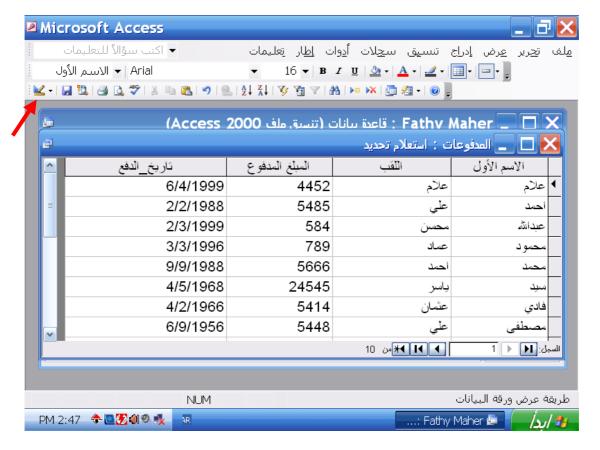
اجعل الجدولين العملاء و المخزون مصدر لسجلات هذا الاستعلام أغلق مربع حوار إظهار جدول لكي تكمل التمرين

اضغط على العملاء ب إضافة ب اضغط المخزون ب إضافة ب إغلاق









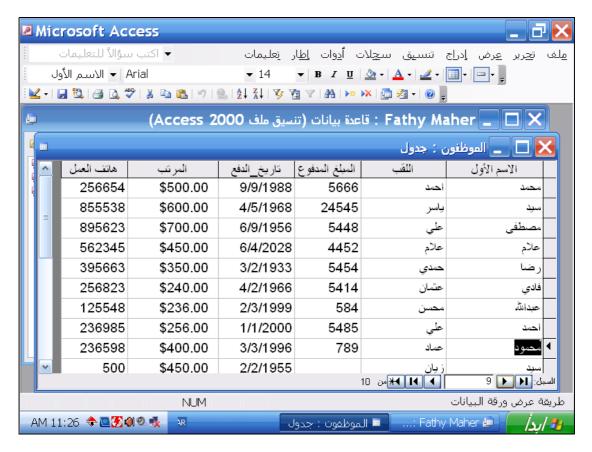
هذا الاستعلام يعرض المدفوعات التي تمت قبل عام ٢٠٠٠ غير إعدادات الاستعلام لكي لا يظهر تاريخ الدفع في نتائج هذا الاستعلام

اضغط أداة عرض ب أزل علامة صح من حقل تاريخ الدفع









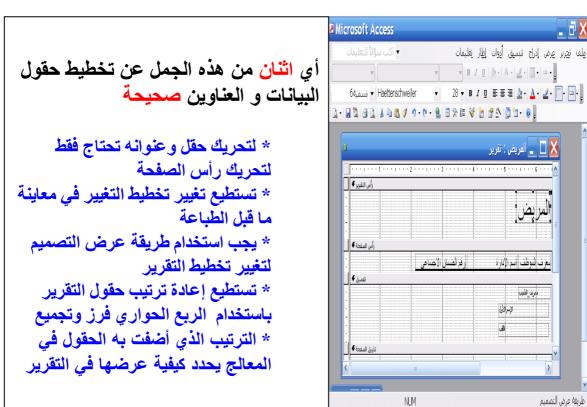
اطبع نسخه واحده من أول خمس سجلات في هذا الجدول مستخدما الطابعة الافتراضية

حدد أول \circ سجلات \rightarrow ملف \rightarrow طباعة \rightarrow السجلات المحددة \rightarrow طباعة









⊙يجب استخدام طريقة عرض التصميم لتغيير تخطيط التقرير

○الترتيب الذي أضفت به الحقول في المعالج يحدد كيفية عرضها في التقرير







أي نوع بيانات يكون أكثر ملائمة لحقل الرمز البريدي مثل M54WT

رقم ○نص ○تاریخ/وقت ○ترقیم تلقائی

الإجابة:

<u>نص</u>

أي اثنان من الجمل التالية عن الفهارس تكون صحيحة

يستخدم الفهرس لوضع جميع حقول قاعدة البيانات في قائمة
 يمكنك فهرسة أي حقل بغض النظر عن نوع البيانات له
 يجب فهرسة الحقل الذي يستخدم في عملية الفرز بشكل متكرر
 استخدام الفهرسة يبطئ من عملية البحث في قاعدة البيانات
 الفهرسة مفيدة خصوصا عندما تعمل مع جداول كبيرة

الإجابة

ريجب فهرسة الحقل الذي يستخدم في عملية الفرز بشكل متكرر ويجب فهرسة مفيدة خصوصا عندما تعمل مع جداول كبيرة



فتحىماهر

لا تنسونا في الدعاء





أى اثنان من هذه الجمل عن علاقات قواعد البيانات تكون صحيحة

- ⊙قاعدة البيانات التي ليست بها علاقات يمكن البحث فيها بكفاءة أعلى من التي بها علاقات
- من السهل الحفاظ على قاعدة البيانات العلائقية عن قاعدة البيانات الغير علائقية
 - ○في قواعد البيانات العلائقية تزداد الحاجة لتكرار البيانات
 - ○الجداول الصغيرة المرتبطة يكون التحم بها أصعب من الكبيرة
 - قاعدة البيانات العلائقية هي التي تحتوي على جداول مرتبطة

الإجابة

من السهل الحفاظ على قاعدة البيانات العلائقية عن قاعدة البيانات الغير علائقية

⊙قاعدة البيانات العلائقية هي التي تحتوي على جداول مرتبطة









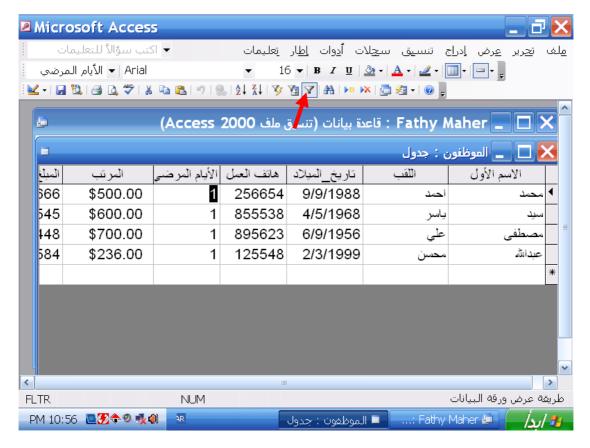
أي واحدة من هذه المعايير ستجد الموظفين المولودين قبل ٢/٧٠ ٣١/١ ٣

<۱۹۷۰پسمبر ۱۹۷۰









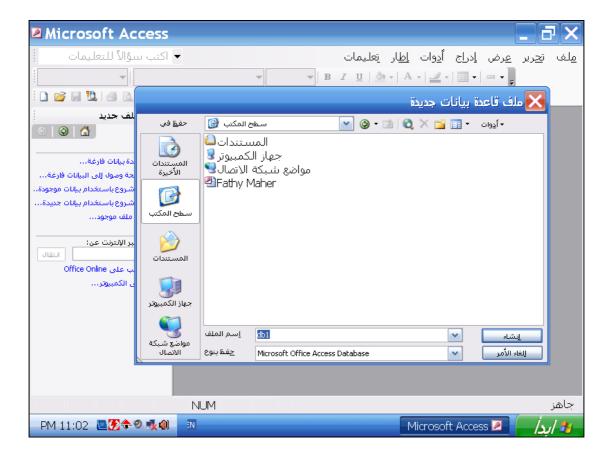
تم تطبيق تصفية حسب التحديد على هذا الجدول أزل عامل التصفية

اضغط أداة إزالة عامل التصفية من شريط الأدوات









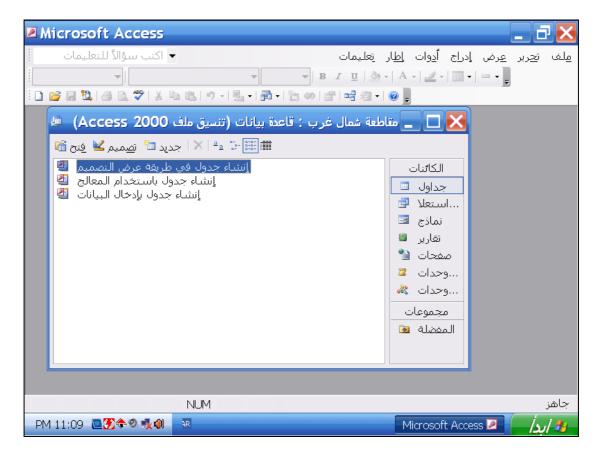
احفظ قاعدة البيانات هذه بإسم كتب على مجلد المستندات

اختر المستندات - في خانة اسم الملف اكتب كتب - اضغط إنشاء







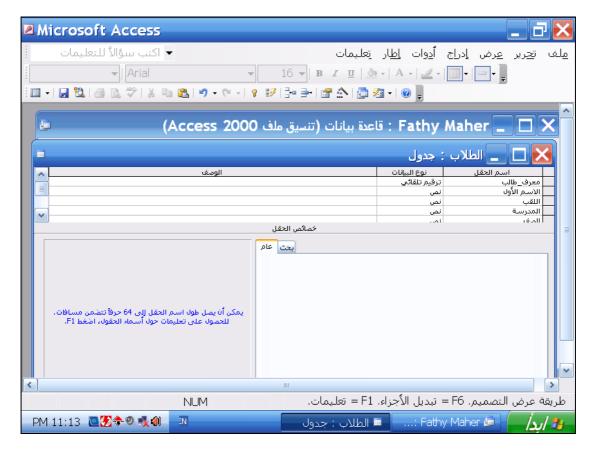


أغلق قاعدة البيانات مقاطعة شمال غرب بدون غلق برنامج ميكروسوفت اكسس ملف ب إغلاق









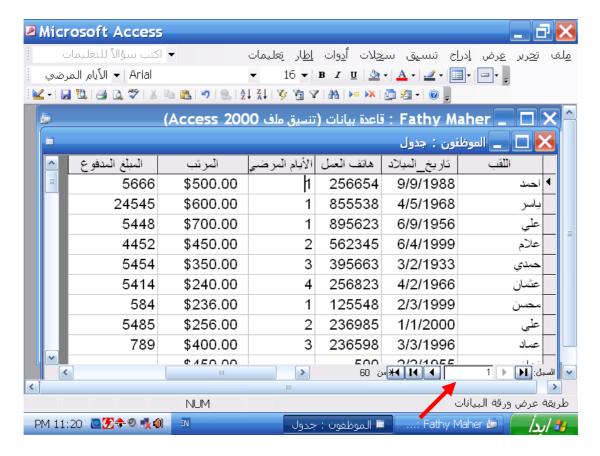
أضف حقل فارغ أعلى حقل الاسم الأول في هذا الجدول

ضع المؤشر في حقل الاسم الأول ب إدراج ب صفوف









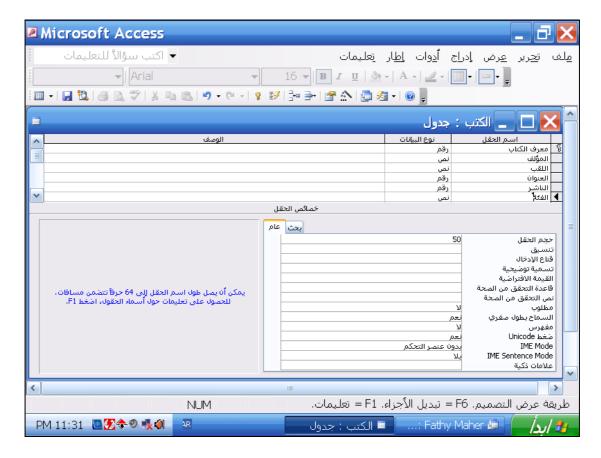
انتقل مباشرة إلى السجل ٢٥ في هذا الجدول

ضع المؤشر في هذا المربع $\frac{1}{1}$ \rightarrow احذف 1 \rightarrow اكتب 0 \rightarrow اضغط انتر









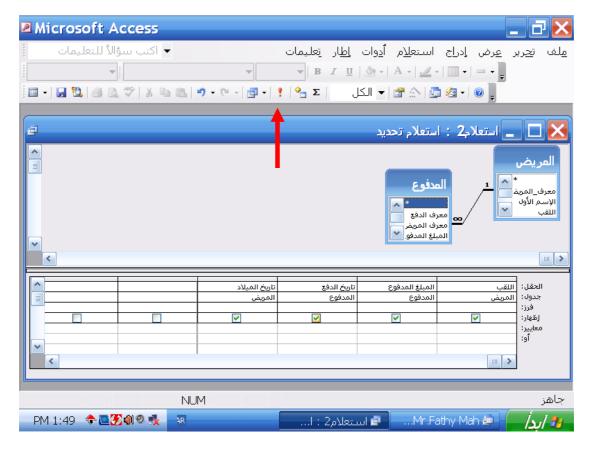
ادخل قاعدة التحقق من الصحة لكي تضمن أن المدخلات لهذا الحقل يجب أن تكون إما كلمة دوام كامل أو كلمة نصف دوام اضغط مفتاح الإدخال عند الإنتهاء

ضع المؤشر في خانة قاعدة التحقق من الصحة \rightarrow اكتب دوام كامل OR نصف دوام \rightarrow اضغط انتر لاحظ أنه يجب كتابة كلمة OR باللغة الإنجليزية









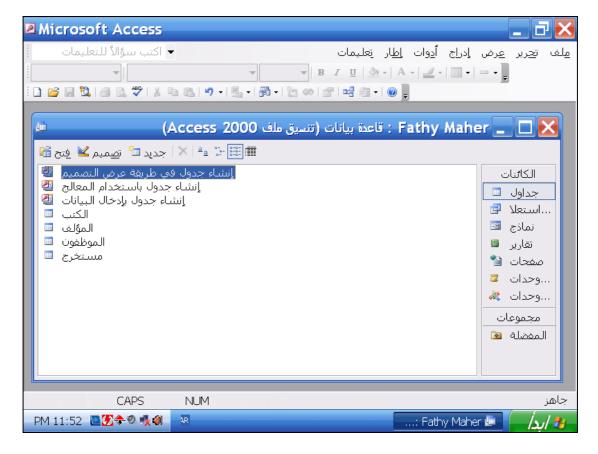
تم تصميم هذا الاستعلام لإيجاد كل المرضى الذين سددوا مدفوعات شغل هذا الاستعلام

اضغط أداة تشغيل









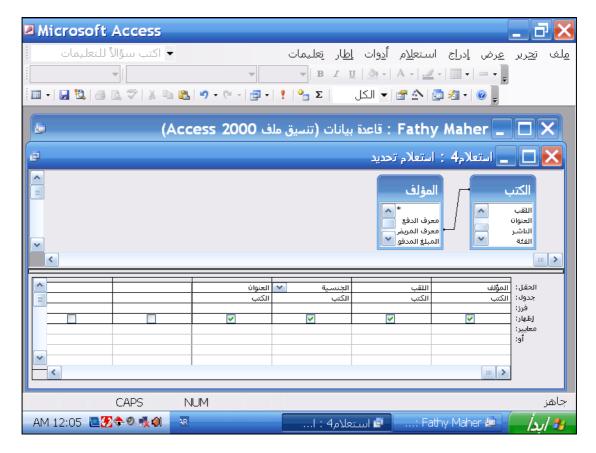
لكل كتاب نسخة مخزنة في جدول مستخرج أنشئ علاقة طرف بطرف بين جدول الكتب وجدول مستخرج

اضغط أداة علاقات من شريط الأدوات \rightarrow أضف جدول الكتب وجدول مستخرج \rightarrow اسحب حقل معرف الكتاب من جدول استخراج والقه على حقل معرف الكتاب في جدول الكتب









أوجد كتب جميع المؤلفين غير الروس اضغط مفتاح الإدخال عندما تنتهى

في عمود الجنسية أمام صف معايير اكتب روسي \longrightarrow اضغط انتر أو في عمود الجنسية أمام صف معايير اكتب روسي \longrightarrow اضغط انتر في عمود الجنسية أمام صف معايير اكتب روسي \longrightarrow اضغط انتر









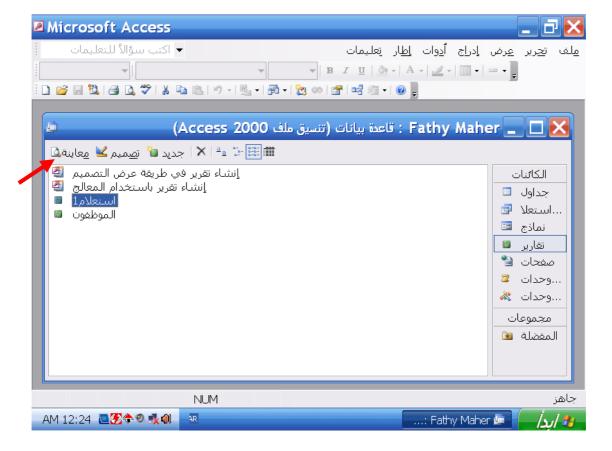
احذف عنصر تحكم التاريخ من هذا التقرير

حدد الحقل المفاتيح → اضغط Delete من لوحة المفاتيح









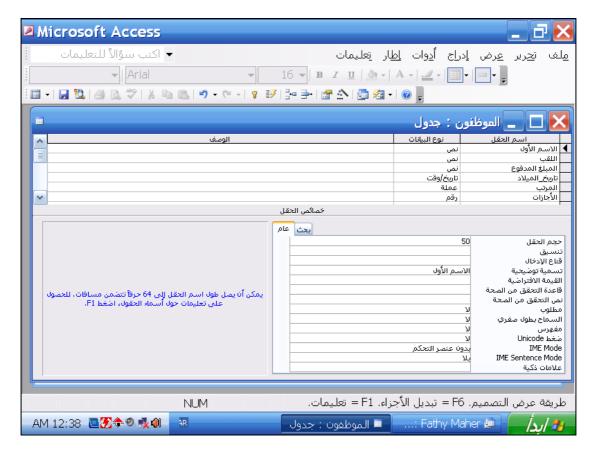
افتح تقرير الموظفون في نمط المعاينة

حدد تقرير الموظفون ب اضغط معاينة









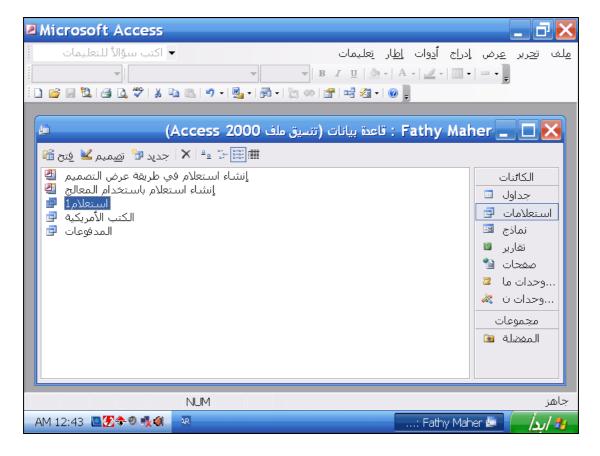
نفذ الخطوات الضرورية لكى تضمن إمكانية إدخال أنصاف أيام في حقل أجازات

حدد حقل الأجازات ب من حجم الحقل اختر مفرد









ادخل الخيار الذي يمكنك من إنشاء استعلام جديد بدون مساعده من معالج الاستعلام البسيط

من لوحة الكائنات اضغط استعلامات \rightarrow اضغط كليكين شمال على إنشاء استعلام في طريقة عرض التصميم



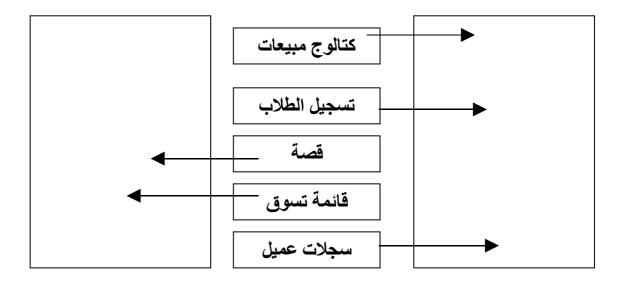




اسحب كل عنصر في مكانة

ليست قاعدة بيانات

قاعدة بيانات



أي اثنان من الجمل التالية تكون صحيحة

> ۱۰۰ سيجد القيم الأكبر من ۱۰۰ ح

۱۰=< سيجد القيم الأكبر من أو يساوى ١٠</p>

ح-٣٠ سبتمبر ٥٥٠ سيجد القيم المسّاوية أو الأقل من ٣٠سبتمبر ١٩٥٠.

ح<! ٣ أكتوبر ١٩٥٦ سيجد القيم المساوية أو الأكبر من ٣١سبتمبر ١٩٥٦.

١٩٦٥ و > ١٩٦١ سيجد كل التواريخ في عام ١٩٦٤ سيجد كل التواريخ في عام ١٩٦٤.

الإجابة

ح>-١٠ سيجد القيم الأكبر من أو يساوي ١٠٠

١٩٦٤ و > ١٩٦١ سيجد كل التواريخ في عام ١٩٦٤ ميجد كل التواريخ في عام ١٩٦٤.

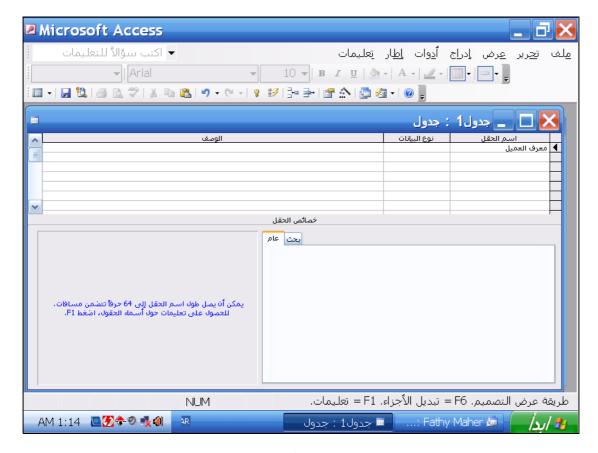


لا تنسونا في الدعاء

فتحىماهر







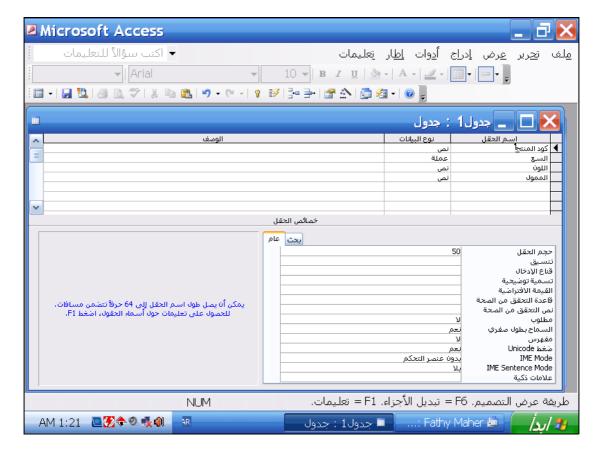
اختر نوع البيانات الذي يخصص رقم هوية فريد تلقائيا لكل عميل جديد انتقل إلى الخلية التالية عندما تنتهي

من نوع البيانات اختر ترقيم تلقائي ← اضغط Tab من لوحة المفاتيح









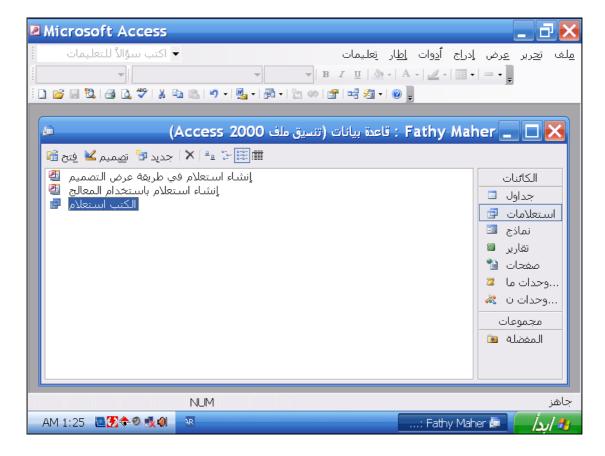
حقل كود المنتج يحتوي على رقم مرجع فريد لكل منتج. هذا الحقل سيستخدم كثيرا في البحث لذلك يجب علينا فهرسته. أنشئ الفهرس المناسب لهذا الحقل

ضع المؤشر في مربع مفهرس باختر نعم (بدون تكرار)









أنشئ استعلام جديد مستخدما معالج الاستعلام البسيط اضغط إنشاء استعلام باستخدام المعالج







أي واحدة من التالي ليست قاعدة بيانات

- دلیل الهاتف
- کتالوج مبیعات
 - ٥ خطاب
 - قائمة أسعار

الإجابة

خطاب

وأسأل الله أن يهدينا سبيل الرشاد وأسأل الله الموفق

